

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 99805367.8

[43] 公开日 2001 年 6 月 6 日

[11] 公开号 CN 1298523A

[22] 申请日 1999.2.25 [21] 申请号 99805367.8

[30] 优先权

[32] 1998.2.26 [33] US [31] 60/076,048

[32] 1998.3.20 [33] US [31] 09/044,835

[86] 国际申请 PCT/US99/04146 1999.2.25

[87] 国际公布 WO99/44157 英 1999.9.2

[85] 进入国家阶段日期 2000.10.23

[71] 申请人 太阳微系统公司

地址 美国加利福尼亚州

[72] 发明人 R·谢夫勒 K·C·R·C·阿诺德

J·H·瓦尔多

[74] 专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 孙敬国

权利要求书 4 页 说明书 24 页 附图页数 18 页

[54] 发明名称 数据库中多项目和多模块匹配方法和系统

[57] 摘要

一种数据库系统,其中有一个或多个存有大量项目的项目数据库,各项目有一定的类型,由它定义了此项目的字段。各字段包含或认作一个具有相关属性或数据的对象,各项目的类型可进一步用项目能实施的方法格式定义行为,凡是另一个项目类型子类型的项目类型,继承其母类型的全部字段和行为,且包含附加字段和/或定义新的/修改的行为。项目可用 Java™ 编程语言表达。数据库系统还采用搜索引擎,它允许在数据库中依据项目来进行查询。在一个实施例中,查询包括读操作,取操作和通知操作。各查询要求包括表明操作类型的命令和模板。模板是一个项目对象,它有项目的某些或全部字段,且设置成能精确匹配的值。该模板的其它字段指定为统配,它的值无关紧要。搜索引擎还进一步配置成能生成索引,用来捕捉具有足够共同指定特征的项目。在一个实施例中,数据库还能存贮用模板集合匹配的项目集合。

知识产权出版社出版

